

KAEVANDITE GEOLOOGILINE KIRJELDUS

Hertu II uuringuruum (luba nr L.MU/519725)

**Andmed uuringupunktide suudmekõrguste kohta on leitavad lisast 2 (kataloog).*

Geol indeks	Kihi lasuvuse sügavus, m		Kihi paksus, m	Geoloogiline kirjeldus	Proovimise intervall, m		Proovi nr
	alates	kuni			alates	kuni	
				Kaevand K01 X 6538374.06; Y 549442.35 Sügavus: 4.5 m; veetase: 3.2 m			
Q2_s	0.0	0.5	0.5	Muld			
Q1jrVr_lg	0.5	1.6	1.1	Saviliiv, pruun, tihe, tükkis.			
Q1jrVr_fg	1.6	4.0	2.4	Liiv, hall, keskmise- kuni jämedateraline. Esineb savikihtikesi ja üksikuid peenkruusasisaldusega intervale.	1.6	4.0	1
Q1jrVr_g	4.0	4.5	0.5	Liivsavimoreen, hall, plastne.			
				Kaevand K02 X 6538683.65; Y 549496.14 Sügavus: 5.5 m; veetase: 2.9 m			
Q2_s	0.0	0.2	0.2	Muld			
Q2_t	0.2	1.1	0.9	Täide. Liivsavikihtidega kruusliiv segamini mullaga.			
Q1jrVr_fg	1.1	3.1	2.0	Liiv, helepruun, sõmer, keskmiseteraline. Horisontaalkihiline lasund. Üldiselt väga ühtlase sorteeritusega, aga alumine 30 cm on kõrge kruusasisaldusega.	1.1	3.1	2
Q1jrVr_g	3.1	5.5	2.4	Saviliiv, helepruun, pehme, ülipeeneteraline ja kõrge peenosisesisaldusega. Üldiselt ühtlase sorteeritusega, kohati liivasem. Alumise ca 20 cm värvus on hall.	3.1	5.5	3
				Kaevand K03 X 6538683.65; Y 549496.14 Sügavus: 4.2 m; veetase: 1.6 m			
Q2_s	0.0	0.2	0.2	Muld			
Q1jrVr_fg	0.2	3.8	3.6	Kruusliiv, pruunikashall, sõmer. Liiv on väga jämedateraline, nurgeline ja karbonaatne. Kruusa diameeter on valdavalt 1-4 cm ja see on hea ümardatusega. Esineb ka veeriseid diameetriga kuni 20 cm. Vahelduvad liivasemad-kruusasemad kihid, aga sügavuse suunas kruusa sisaldus üldiselt veidi suureneb. Kaevandi keskmisena on kruusa ja veeriste sisaldus kokku ca 20-30%	0.2 2.0	2.0 3.8	4 5
Q1jrVr_g	3.8	4.2	0.4	Liivsavi, pruunikashall, peenekihiline, plastne, sisaldab purdmaterjali.			

Geol indeks	Kihi lasuvuse sügavus, m		Kihi paksus, m	Geoloogiline kirjeldus	Proovimise intervall, m		Proovi nr
	alates	kuni			alates	kuni	
Q2_s Q1jrVr_fg	0.0	0.7	0.7	Kaevand K04 X 6538487.13; Y 549449.01 Sügavus: 3.8 m; veetase: 2.2 m	0.7	3.8	6, LA1
	0.7	3.8	3.1	Muld Veeriseline kruus, pruun, valdavalt karbonaatne, keskmise kuni hea ümardatusega. Täiteks on jäme eriteraline liiv. Kruus on üldiselt jäme ja veeriseid on rohkelt. Kruusa ja veeriste osakaal kaevandi lõikes on ca 70%. Kaevandi põhjas on vastas suurte rahnudega kiht, mida ei anna kaevata.			
Q2_s Q1jrVr_lg Q1jrVr_lg Q1jrVr_g	0.0	0.4	0.4	Kaevand K05 X 6538715.36; Y 549347.41 Sügavus: 4.8 m; veetase: -	0.4	2.5	7
	0.4	2.5	2.1	Muld Saviliiv, helepruun, pehme, ühtlane, ülipeeneteraline ja kõrge peenosisesisaldusega. Horisontaalkihiline, esineb savikaid kihte.			
	2.5	4.4	1.9	Liivsavi, tumehall, horisontaalkihiline, sisaldab nii aleuriitseid kui ka savikihte.	2.5	4.4	8
	4.4	4.8	0.4	Liivsavimoreen, hall, tume.			
Q2_s Q1jrVr_lg Q1jrVr_lg Q1jrVr_g	0.0	0.4	0.4	Kaevand K06 X 6538646.46; Y 549391.87 Sügavus: 4.5 m; veetase: -	0.4	2.1	9
	0.4	2.1	1.7	Muld. Liiv/aleuriit, helepruun, pehme, ühtlane, väga peeneteraline ja kõrge peenosisesisaldusega. Horisontaalkihiline, esineb savikaid kihte ja üksukuid peeneid veidi jämedama liiva kihikesi.			
	2.1	3.9	1.8	Saviliiv, helepruun, pehme, ühtlane, väga peeneteraline ja kõrge peenosisesisaldusega. Esineb savikaid kihte.	2.1	3.9	10
	3.9	4.5	0.6	Liivsavimoreen, hall, tume.			
Q2_s Q1jrVr_lg Q1jrVr_fg Q1jrVr_g	0.0	0.4	0.4	Kaevand K07 X 6538574.86; Y 549350.90 Sügavus: 4.2 m; veetase: 2.6 m	0.4	2.1	11
	0.4	2.1	1.7	Muld. Saviliiv, helepruun, pehme, ühtlane, väga peeneteraline ja kõrge peenosisesisaldusega. Horisontaalkihiline, esineb savikaid kihte. Ca 1 m sügavusel muutub värvitoon hallikamaks.			
	2.1	3.8	1.7	Liiv, hall, sõmer, jämedateraline ja vähese kruusasisaldusega (ca 5-10%). Alumine pool meetrit sisaldab ka veeriseid.	2.1	3.8	12
	3.8	4.2	0.4	Liivsavi, hall.			

Geol indeks	Kihi lasuvuse sügavus, m		Kihi paksus, m	Geoloogiline kirjeldus	Proovimise intervall, m		Proovi nr
	alates	kuni			alates	kuni	
				Kaevand K08 X 6538337.72; Y 549330.94 Sügavus: 5.0 m; veetase: 3.2 m			
Q2_s	0.0	0.4	0.4	Muld			
Q1jrVr_fg	0.4	3.0	2.6	Liiv, helepruun. Horisontaalkihiline lasund, kus sõmerad peene- kuni keskmiseteralised liivakihid vahelduvad savikate ja tolmjate liivakihtidega.	0.4	3.0	13
Q1jrVr_fg	3.0	5.0	2.0+	Kruusliiv, pruun, sõmer. Liiv on jämedateraline. Kruusa osakaal on 10-20%, see on hea ümardatusega, valdavalt karbonaatne. Kaevandi põhjas esineb ka vähesel määral veeriseid. Kaevandi seinad varisevad.	3.0	5.0	14
				Kaevand K09 X 6538175.24; Y 549323.86 Sügavus: 6.0 m; veetase: 3.2 m			
Q2_s	0.0	0.3	0.3	Muld			
Q1jrVr_fg	0.3	1.3	1.0	Kruusliiv, helepruun, sõmer. Liiv on jämedateraline. Kruusa osakaal on ca 10%, see on hea ümardatusega, valdavalt karbonaatne. Madal peenosisesisaldus.	0.3	1.3	15
Q1jrVr_fg	1.3	6.0	4.7+	Liiv, helepruun, sõmer, keskmise- kuni jämedateraline. Madala peenosisesisaldusega. Materjal on üldiselt ühtlane ja puhas, ülaosas esineb üksikuid kruusakihikesi. Kaevand variseb.	1.3	3.5	16
					3.5	6.0	17
					1.3	6.0	F2
				Kaevand K10n X 6538134.49; Y 549424.69 Sügavus: 2.8 m; veetase: -			
Q2_s	0.0	0.5	0.5	Kasvukiht, nõlval			
Q1jrVr_lg	0.5	1.2	0.7	Aleuriit, helepruun, ülipeeneteraline ja kõrge peenosisesisaldusega. Esineb savikaid kihte.			
Q1jrVr_fg	1.2	2.8	1.6+	Kruusliiv, helepruun, sõmer. Liiv on jämedateraline. Kruusa osakaal on ca 10%, see on hea ümardatusega, valdavalt karbonaatne.	1.2	2.8	18
				Kaevand K10 X 6538131.83; Y 549417.08 Sügavus: 4.0 m; veetase: 2.3 m			
Q2_s	0.0	0.6	0.6	Muld			
Q1jrVr_fg	0.6	3.8	3.2	Liiv, helepruun, sõmer, jämedateraline, rohke peenkruusaga, mis on väga hästi ümardunud. Madala peenosisesisaldusega. Ülemine ca 30 cm on liiv peenem ja kõrgema savisisaldusega.	0.6	3.8	19
Q1jrVr_g	3.8	4.0	0.2	Liivsavimoreen, hall, vähese purdmaterjaliga.			

Geol indeks	Kihi lasuvuse sügavus, m		Kihi paksus, m	Geoloogiline kirjeldus	Proovimise intervall, m		Proovi nr
	alates	kuni			alates	kuni	
Q2_t Q1jrVr_fg	0.0	0.7	0.7	Kaevand K11 X 6538028.34; Y 549474.19 Sügavus: 4,1 m; veetase: - Täide. Mullasegune veeristik. Kruusliiv, pruunikashall, sõmer. Horisontaalkihiline lasund, kus väga jämedateralised nurgelise liivaga kihid vahelduvad kruusakihtidega. Kruus on keskmise kuni hea ümardatusega, osakaal ca 20%.	0.7	2.3	20
	0.7	2.3	1.6				
Q1jrVr_fg	2.3	4.1	1.8	Veeriseline kruus, pruun, valdavalt karbonaatne, keskmise kuni hea ümardatusega. Täiteks on jäme eriteraline liiv. Kruus on üldiselt jäme ja veeriseid on rohkelt. Kruusa ja veeriste osakaal on 60-70%. Alates 3,9 m on vastas suurte rahnudega kiht, mida ei anna kaevata. Õnnestub vaid pisut kive kangutada.	2.3	3.9	21, LA2
Q2_s Q1jrVr_lg	0.0	0.5	0.5	Kaevand K12 X 6537894.86; Y 549580.32 Sügavus: 3.3 m; veetase: - Muld Saviliiv, punakas, kuiv, tükkis. Kihiline lasund. Sügavuse suunas muutub veidi niiskemaks ja plastsemaks.			
	0.5	2.8	2.3				
Q1jrVr_g	2.8	3.3	0.5	Liivsavimoreen, tumehall, viiruline, plastne.			
Q2_s Q1jrVr_fg	0.0	0.6	0.6	Kaevand K13 X 6537806.68; Y 549649.35 Sügavus: 5.7 m; veetase: 3.8 m Muld Kruusliiv, pruun, sõmer. Liiv on eriteraline, kruus pigem peen. Kruusa osakaal on ca 20%, see on hea ümardatusega, valdavalt karbonaatne. Sügavuse suunas kruusasisaldus ja peenosisesisaldus vähenevad. Kaevandi seinad varisevad.	0.6	3.0	22
	0.6	5.7	5.1+				
					3.0	5.7	23
					0.6	5.7	F1
Q2_s Q1jrVr_fg	0.0	0.4	0.4	Kaevand K14 X 6537875.51; Y 549670.93 Sügavus: 6.0 m; veetase: 4.0 m Muld Liiv, helepruun, sõmer, jämedateraline. Esineb ka kruusa, mis on väga hästi ümardunud (ca 5%), kruusasisaldus väheneb sügavuse suunas. Madala peenosisesisaldusega.	0.4	2.9	24
	0.4	2.9	2.5				
Q1jrVr_fg	2.9	5.8	2.9	Liiv, helepruun, keskmise- kuni peeneteraline, sõmer, kruusa ei ole. Sügavuse suunas väheneb liiva terasuurus ja suureneb peenosisesisaldus.	2.9	5.8	25
Q1jrVr_g	5.8	6.0	0.2	Liivsavimoreen, hall, viiruline.			

Geol indeks	Kihi lasuvuse sügavus, m		Kihi paksus, m	Geoloogiline kirjeldus	Proovimise intervall, m		Proovi nr
	alates	kuni			alates	kuni	
Q2_s Q1jrVr_fg	0.0	0.5	0.5	Kaevand K15 X 6537867.27; Y 549590.76 Sügavus: 5.6 m; veetase: 3.9 m Muld			
	0.5	5.6	5.1+	Liiv, helepruun, keskmise- kuni jämedateraline. Esineb ka peenkruusa sisaldusega kihte. Materjal on väga sõmer ja kaevandi seinad varisevad.	0.5 3.0	3.0 5.6	26 27
Q2_s Q1jrVr_fg	0.0	0.6	0.6	Kaevand K16 X 6537976.24; Y 549525.71 Sügavus: 5.0 m; veetase: - Muld			
	0.6	5.0	4.4+	Kruus, pruun, keskmise kuni hea ümardatusega. Lasund on kihiline, vahelduvad peenema ja jämedama materjaliga kihid. Ülemine ca 0,5 m on pigem kruusliiv ja edasi suureneb oluliselt kruusa sisaldus. On nii karbonaatset kui kristalset materjali. Täiteks on jäme eriteraline liiv. Esineb ka veeriseid. Kruusa ja veeriste osakaal on ca 40%.	0.6 3.0	3.0 5.0	28 29
Q2_s Q1jrVr_lg Q1jrVr_fg	0.0	0.5	0.5	Kaevand K17 X 6538001.05; Y 549663.08 Sügavus: 3.6 m; veetase: 2.7 m Muld			
	0.5	1.6	1.1	Saviliiv, pruun, sisaldab saviviirge.			
	1.6	3.6	2.0	Kruusliiv, helepruun, sõmer. Vahelduvad liivasemad-kruusasemad kihid. Kruus on valdavalt karbonaatne ja hästi ümardunud, esineb vähesel määral veeriseid. Liivaosis eriteraline, valdavalt jämedateraline. Kaevandi põhjas vastas suured rahnud, mida ei anna kaevata.	1.6	3.6	30
Q2_s Q1jrVr_lg Q1jrVr_fg Q1jrVr_g	0.0	0.6	0.6	Kaevand K18 X 6537905.69; Y 549831.32 Sügavus: 3.1 m; veetase: 1.3 m Muld			
	0.6	1.2	0.6	Saviliiv, punakaspruun, tihe.			
	1.2	2.4	1.2	Kruusliiv, rähkne, pruun, savikas. Kruusaosa on karbonaatne, keskmiselt ümardunud ja esineb ka paar rahnu läbimõõduga ca 40 cm. Liivaosa eriteraline.	1.2	2.4	31
	2.4	3.1	0.7	Liivsavimoreen, hall, vähese purdmaterjaliga.			

Kaevandid rajati 13.02.2024.

Välitööd viis läbi OÜ J.Viru Markseideribüroo geoloog Triine Nirgi.

/allkirjastatud digitaalselt/

KAEVANDITE GEOLOOGILISED KIRJELDUSED

ŠURF 1 (Š-1) Läbitud: 03.12.2008 Sügavus: 4,0 m Veetase maapinnast: 4,0 m Suudme abs. kõrgus: 66,42 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,6	0,6	Kasvukiht 0,2 m ja orgaanikarikas ülipeeneteraline liiv	
Q _{III f}	0,6-2,6	2,0	Veeristerohke kruus, kruusaterad hästi ümarad karbonaatsed, liiv – pruunikas-hall keskmisteraline.	0,6-2,6 / 1-1
Q _{III f}	2,6-4,0	1,4+	Hallikas-beež liiv, kruusaterad läbimõõduga ~3 cm.	2,6-4,0 / 1-2

SEINAPUHAUSTUS ŠURF 2 (SPŠ-2) Läbitud: 03.12.2008 Sügavus: 4,4 m, sh 2,4 m seinapuhastus ja 2,0 m šurf Veetase maapinnast: 3,4 m (1,0 m šurfis) Suudme abs. kõrgus: 65,66 m (SP), 63,26 m (Š)				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,8	0,8	Kasvukiht 0,2 m, muld veeristega ja orgaanikarikas ülipeeneteraline liiv	
Q _{III f}	0,8-2,4	1,6	Veeristerohke kruus, kruusaterad hästi ümarad karbonaatsed, liiv – pruunikas-hall, keskmisteraline.	0,8-2,4 / 2-1
Q _{III f}	2,4-4,4	2,0+	Veeristerohke kruus. Liiv kruusas jämedateraline. Kaevandi seinad varisesid, vesi tungis kaevandisse.	2,4-4,4 / 2-2

ŠURF 3 (Š-3) Läbitud: 04.12.2008 Sügavus: 3,0 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 66,08 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,1	0,1	Kasvukiht 0,1 m.	
Q _{III f}	0,1-3,0	2,9	Ülipeeneteraline väga savikas liiv, liivsavi.	0,1-3,0 / 3-1

ŠURF 4 (Š-4) Läbitud: 04.12.2008 Sügavus: 3,0 m Veetase maapinnast: 0,5 m Suudme abs. kõrgus: 63,68 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,1	0,1	Kasvukiht 0,1 m, muld veeristega	
Q _{III f}	0,1-3,0	2,9+	Veeristerohke kruus, kruusaterad hästi ümarad valdavalt karbonaatsed, läbimõõduga 5-6 cm, suuremad 10 cm. Liiv kruusas pruunikas-hall, jämedateraline. Kaevandi seinad varisesid kinni, vesi tungis kaevandisse.	0,1-3,0 / 4-1

SEINAPUHASTUS ŠURF 5 (SPŠ-5) Läbitud: 04.12.2008 Sügavus: 6,1 m, sh 2,6 m seinapuhastus ja 3,5 m šurf Veetase maapinnast: 2,7 m (0,1 m šurfis) Suudme abs. kõrgus: 65,85 m (SP), 63,25 m (Š)				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
	0,0-0,5	0,5	Kasvukiht, muld	
Q _{mg}	0,5-2,6	2,1	Ülipeeneteraline kollakaspruun liiv, savikas (puistatud peale)	0,5-2,6 / 5-1
Q _{mf}	2,6-6,1	3,5+	Veeristerohke kruus, kruusaterad hästi ümarad, karbonaatsed. Liiv kruusas pruunikas-hall, väga peene kuni peeneteraline. Esinevad peene- kuni ülipeeneteralise liiva läätsed paksusega kuni 0,5 m. Kaevandi seinad varisesid sisse, vesi tungis kaevandisse.	2,6-4,6 / 5-2 4,6-6,1 / 5-3

ŠURF 6 (Š-6) Läbitud: 03.12.2008 Sügavus: 4,0 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 66,64 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{iv}	0,0-0,4	0,4	Kasvukiht 0,2 m, muld puujuurtega.	
Q _{mf}	0,4-2,0	1,6	Liiv, peeneteraline, kohati kruusakas, pruunikas-hall.	0,4-2,0 / 6-1
Q _{mf}	2,0-4,0	2,0	Liiv, kohati kruusakas. Pruunikas-hall, peeneteraline, kohati ülipeene liiva läätsedega.	2,0-4,0 / 6-2
Q _{mg}	4,0		Liivsavi	

ŠURF 7 (Š-7) Läbitud: 03.12.2008 Sügavus: 3,0 m Veetase maapinnast: 0,5 m Suudme abs. kõrgus: 62,65 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{iv}	0,0-0,3	0,3	Kasvukiht 0,1 m, muld puujuurtega.	
Q _{mf}	0,3-3,0	2,7+	Veeristerohke kruus, terad hästi ümarad 4-5 cm. Liiv jämeda-teraline. Vesi tungis kaevandisse, seinad varisesid sisse.	0,3-3,0 / 7-1

ŠURF 8 (Š-8) Läbitud: 03.12.2008 Sügavus: 3,8 m Veetase maapinnast: 1,7 m Suudme abs. kõrgus: 64,18 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,1	0,1	Kasvukiht 0,1 m.	
Q _{III f}	0,1-2,5	2,4	Kruusakas liiv, beežikas-hall, jämedateraline, kruusaterad 3-4 cm, üksikud 7-8cm, karbonaatsed.	0,1-2,5/ 8-1
Q _{III f}	2,5-3,8	1,3	Kruusakas liiv, beežikas-pruun, jämedateraline. Kruusaterad 3-5 cm, üksikud suuremad, maks 10 cm. Vesi tungis kaevandisse.	2,5-3,8/ 8-2

ŠURF 9 (Š-9) Läbitud: 03.12.2008 Sügavus: 2,0 m Veetase maapinnast: 0,1 m Suudme abs. kõrgus: 63,42 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,2	0,2	Kasvukiht 0,1 m, muld puujuurtega.	
Q _{III g}	0,2-2,0	1,8	Ülipeeneteraline liivsavi, väga tihe vettpidav, ülemine pool kollakashall, alumine sinakashall.	0,2-2,0/ 9-1

ŠURF 9A (Š-9A) Läbitud: 03.12.2008 Sügavus: 3,0 m Veetase maapinnast: 2,5 m Suudme abs. kõrgus: 65,47 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,3	0,3	Kasvukiht 0,1 m, muld puujuurtega.	
Q _{III g}	0,3-3,0	2,7+	Kollakashall peeneteraline ühtlane liiv. Kruusafraktsioon puudub. Seinad varisesid sisse.	0,3-3,0/ 9A-1

ŠURF 10 (Š-10) Läbitud: 03.12.2008 Sügavus: 4,0 m Veetase maapinnast: - Suudme abs. kõrgus: 67,59 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,3	0,3	Kasvukiht 0,1 m, muld puujuurtega.	
Q _{III f}	0,3-4,0	3,7	Veeristerohke kruus, kruusaterad hästi ümarad, karbonaatsed, läbimõõduga 4-6 cm, üksikud suuremad, 10-15 cm. Liiv kruusas keskmiseteraline, hallikasbeež.	0,3-2,5/ 10-1
			Kruusakas liiv, keskmiseteraline, hallikasbeež.	2,5-4,0/ 10-2
Q _{III g}	4,0		Kihiline liivsavi, hallikaspruun.	

SEINAPUHAUSTUS ŠURF 11 (SPŠ-11) Läbitud: 03.12.2008 Sügavus: 5,5 m, sh 1,5 m seinapuhastus ja 4,0 m šurf Veetase maapinnast: 3,5 m (2,0 m šurfis) Suudme abs. kõrgus: 66,97 m (SP), 65,47 m (Š)				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,3	0,3	Kasvukiht 0,2 m, muld puujuurtega.	
Q _{III f}	0,3-1,5	1,2	Veeristerohke kruus, kruusaterad hästi ümarad, karbonaatsed, keskmiselt läbimõõduga 5-6 cm, suuremad 7-10 cm. Liiv kruusas pruunikas-hall, jämedateraline.	0,3-1,5/ 11-1
Q _{III f}	1,5-3,5	2,0	Sama veeristerohke kruus jätkub. Liiv kruusas pruunikas-hall, keskmiseteraline.	1,5-3,5/ 11-2
	3,5-5,5	2,0+	Kruusakas liiv Liiv kruusas pruunikas-hall, peeneteraline. Kaevandi seinad varisesid sisse.	3,5-5,5/ 11-3

ŠURF 12 (Š-12) Läbitud: 03.12.2008 Sügavus: 3,2 m Veetase maapinnast: 2,0 m Suudme abs. kõrgus: 64,91 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
	0,0-0,8	0,8	Kasvukiht 0,1 m ja orgaanikarikas ülipeeneteraline punakaspruun liiv.	
Q _{III g}	0,8-2,0	1,2	Ülipeeneteraline savikas liiv, hall. Kruusafraktsioon puudub.	0,8-2,0/ 12-1
	2,0-3,2	1,2	Liivsavi, üksikute suurte munakatega, hall, plastne	

ŠURF 13 (Š-13) Läbitud: 03.12.2008 Sügavus: 4,0 m Veetase maapinnast: 3,0 Suudme abs. kõrgus: 66,50 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,2	0,2	Kasvukiht 0,1 m, muld puujuurtega.	
Q _{III f}	0,2-3,0	2,8	Veeristerohke kruus, kruusaterad hästi ümarad, karbonaatsed, keskmiselt läbimõõduga 5-6 cm, suuremad 7-10 cm. Liiv kruusas pruunikas-hall, ülijämedateraline.	0,2-3,0/ 13-1
Q _{III f}	3,0-4,0+	1,0+	Veeristerohke kruus, kruusaterad hästi ümarad valdavalt karbonaatsed. Liiv kruusas punakaspruun, jämedateraline.	3,0-4,0/ 13-2

ŠURF 14 (Š-14) Läbitud: 03.12.2008 Sügavus: 2,9 m Veetase maapinnast: 0,1 m Suudme abs. kõrgus: 63,71 m				
Geol. indeks	Kihi lasuvus-sügavus, m	Kihi paksus, m	Kivimi geoloogiline nimetus ja kirjeldus	Proovitud intervall, m / proovi nr.
Q _{IV}	0,0-0,3	0,3	Kasvukiht 0,1 m, muld puujuurtega.	
Q _{III g}	0,3-2,9	2,6	Sinakas- kuni kollakashall ülipeen savikas liiv, liivsavi	0,3-2,9/ 14-1

Puuraukude kirjeldused

Kihi	
lasumis- sügavus m	Kihi kirjeldus
1	2

Pa-1

Veetase: 5,8 m

0,0-0,2	Kasvukiht
0,2--5,8	Veeristik
5,8-8,0	Veeristik kruusliiva vahekihtidega
8,0-10,6	Rähk

Pa-2

Veetase: 3,7

0,0-0,15	Kasvukiht
0,15-2,0	Veeriseline kruus ülipeene liiva vahetäitega, sisaldab munakaid ja üksikuid rahne, veidi savikas
2,0-4,7	Sama, peenliiva vahetäitega
4,7+	Takistus (tardkivi)

Pa-3

Veetase: 3,6

0,0-0,2	Kasvukiht
0,2-1,7	Kruus ülipeene liiva vahetäitega, sisaldab üksikuid veeriseid, veidi savikas
1,7--3,0	Sama, saviliiva vahetäitega
3,0-4,0	Savüliivmoreen

Pa-4

Veetase: -

0,0-0,25	Kasvukiht
0,25-6,6	Veeriseline kruus ülipeene liiva vahetäitega, sisaldab üksikuid munakaid, veidi savikas

1	2
---	---

6,6-7,0 Saviliivmoreen

Pa-5

Veetase: 6,7

0,0-0,2 Kasv kiht
 0,2-3,5 Veeriseline kruus ülipeene liiva vahetäitega, rahnuderikas, veidi savikas
 3,5-7,0 Ülipeen liiv, savikas

Pa-6

Veetase: 4,6

0,0-0,2 Kasvukiht
 0 2-1,0 Ülipeen liiv kruusaga kuni 10 % ja üksikute veeris-
 tega, veidi savikas
 1,0-3,0 Sama, kruusaga kuni 20 %
 3,0-3,5 Kruusliiv, savikas
 3,5-5,0 Saviliivmoreen

Pa-7

Veetase: 3,6

0,0-0,25 Kasvukiht
 0,25-2,0 Veeriseline kruus ülipeene liiva vahetäitega, veidi savikas
 2,0-5,0 Sama, saviliiva vahetäitega

Pa-8

Veetase: -

0,0-0,3 Kaavukiht
 0,3-0,7 Tolmsaviliiv
 0,7-3,0 Aleuriit

Pa-9

Veetase: -

0,0-0,25 Kasvukiht
 0,25-3,5 Veeriseline kruus, ülipeene liiva vahetäitega, sisal-
 dab munakaid ja rahne, veidi savikas
 3,5-4,0 Saviliivmoreen
 XXXXXXXXXXXXXXX Liivsaviivmoreen

1

2

Pa-10

Veetase:-

0,0-0,15	Kasvukiht
0,15-3,0	Veeriseline kruus ülipeene liiva vahetäitega, sisaldab munakaid ja rahne, veidi savikas
3 0+	Takistus (rahnud)

Pa-11

Veetase: 3,6

0 0-0,3	Kasvukiht
0,3-3,7	Veeriseline kruus, ülipeene liiva vahetäitega, sisaldab munakaid ja rahne, veidi savikas
3,7-4,0	Sama, saviliiva vahetäitega, läheb üle moreeniks

Märkus: Puurauk nr. 3 on 2 m ulatuses dubleeritud.

Kirjeldas

E. Shandla

E. Mardla